

Corso di Laurea di I livello in Scienze Animali e Produzioni Alimentari

Modulo didattico di: **Parassitologia e Micologia**

Corso di: **PARASSITOLOGIA VETERINARIA**

Programma del corso

Parassitologia - Concetti generali sul parassitismo. Tassonomia, morfologia e cicli biologici dei parassiti. Interazione ospite-parassita-ambiente. Principali parassiti di interesse veterinario (Protozoa, Digenea, Cestoda, Nematoda, Insecta e Aracnida). Cenni di epidemiologia applicata alle specie parassitarie d'interesse veterinario. Concetto di malattia parassitaria. Danni causati dai parassiti al patrimonio zootecnico. Influenza delle popolazioni parassitarie sul benessere animale e sulle produzioni alimentari. Aspetti socio-economici delle malattie parassitarie.

Principali malattie parassitarie sostenute da: protozoi, cestodi, digenei, nematodi, insetti e aracnidi. Principali zoonosi parassitarie. Diagnosi di laboratorio. Ricerca degli emoprotozoi. Diagnosi coprologica, metodi qualitativi e quantitativi. Identificazione su base morfologica delle uova e delle larve. Ricerca e identificazione degli acari, delle zecche ed insetti di interesse veterinario. Profilassi. Principi di profilassi e controllo delle malattie parassitarie. Educazione sanitaria. Presenza, monitoraggio, lotta e programmi di controllo degli organismi infestanti urbani (roditori, zanzare, mosche e blatte). Elementi di sanificazione e disinfestazione nelle industrie alimentari.

Micologia - Definizione dei miceti. La cellula fungina. Apparato vegetativo. La riproduzione: spore di origine sessuata, spore di origine asessuata. Classificazione riguardante i funghi di interesse veterinario: Oomiceti, Zigomiceti, Ascomiceti, Basidiomiceti. I lieviti. Patologia generale delle micosi: sorgenti di contaminazione, vie di penetrazione, meccanismi di patogenicità dei funghi; ricettività dell'ospite; immunologia delle infezioni fungine. Diagnosi di micosi: diagnosi clinica, diagnosi di laboratorio.

Identificazione dei funghi. Micosi di particolare interesse veterinario Infezione da *Malassezia* spp.; Dermatofitosi; Sporotricosi; Zigomicosi, Criptococcosi; Aspergillosi

Testi di riferimento

Ad integrazione del materiale didattico fornito dal docente:

Ambrosi M. "Parassitologia zootecnica", Edagricole, (1995). - Pampiglione S., Canestri-Trotti G. "Guida allo studio della Parassitologia", Casa Editrice Esculapio, (1990). - Taylor M.A., Coop R., Wall R., "Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali", Edizione italiana, EMSI, (2009). Dispense a cura di R.P. Lia "Diagnosi di laboratorio delle principali malattie degli animali domestici" www.bariparasitology.it - Polonelli L., Ajello L., Morace G. "Micologia medica" Eusculapio ed. (1994) - de Hoog G.S., Guarro J. "Atlas of clinical fungi" de Hoog G.S. & Guarro J. ed., Centraalbureau voor Schimmelcultures Baarn and Delft, The Netherlands (1996).

Titolari del corso

Prof. Riccardo Paolo Lia

Prof. Claudia Cafarchia

Qualifica: Professore aggregato

Dipartimento di Medicina Veterinaria,

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

tel +39 080 4679802/834

fax.+39 080 4679837/839

e.mail: riccardopaolo.lia@uniba.it

e.mail: claudia.cafarchia@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Acquisire conoscenze dei più importanti concetti in parassitologia, malattie parassitarie e micologia degli animali di interesse zootecnico unitamente a quelle riguardanti la tassonomia dei protozoi degli elminti, degli artropodi e dei funghi. Apprendimento delle tecniche diagnostiche di laboratorio per l'identificazione di parassiti (i.e., uova, larve, oocisti e cisti) e dei funghi (esame citologico e colturale). Sviluppare le capacità di analizzare e di avviare piani di profilassi e controllo dei principali parassiti degli animali da reddito.

Anno di corso e semestre

Il anno II semestre

Propedeuticità

Patologia

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula n. 7 del Dipartimento di Medicina Veterinaria degli Studi di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula: CFU 5 (50 ore)

Esercitazioni: CFU 1 (10 ore)

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avviene tramite esame orale

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.

Orario di ricevimento studenti

Lunedì e Mercoledì: 15:30 - 16:30